



# **Contrato Menor Suministro de componentes para librería SL150**

## **1 Descripción del entorno**

Dentro del proyecto se buscará dar una solución a las copias de seguridad de estos entornos.

La arquitectura actual de backup se basa en :

- **HARDWARE :**
  - LIBRERIA IBMTS3310: 4DRIVES LTO4 : 174 slots : conectividad FC a switches FC Brocade de la red SAN corporativa
  - LIBRERIA ORACLE STK SL150 : 2 DRIVES LTO6 : 60 SLOTS : conectividad FC a switches FC Brocade de la red SAN corporativa
- **SOFTWARE:**
  - SERVIDOR COMMVAULT SIMPANA 10 o superior (virtualizado)
  - SERVIDORES MEDIAAGENT (2 nodos) por alta disponibilidad del entorno con SO Windows 2008R2
  - Licenciado por agentes. Este software utiliza agentes de distintas tecnologías a instalar en los servidores clientes, para copias de seguridad de ficheros, o a nivel lógico, de entidades de distintos tipos de software.

La librería IBMTS3310 y las drives LTO4 estan en fase de obsolescencia y se mantiene para poder leer medios antiguos. Es necesario trasladar la producción a la librería SL150 y tecnología LTO6 para poder hacer backup de los entornos corporativos en unas ventanas de tiempo y con unos recursos de cinta razonables.

Esta librería es modular y permite la expansión gradual de la misma, la instalación actual consta de Librería Oracle SL150 :

- Librería
  - Firmware version: 0250 (Build 1.57.00)
  - Serial Number: 464970G+1531SY4480
- LTO6 : Drive 0-6-0
  - Firmware version: 258S
  - Serial Number: HUU5274573
- LTO6 : Drive 0-7-0
  - Firmware version: 258S
  - Serial Number: HUU527455F
- MODULO1: modulo de expansion de cintas con 30 slots, completo
- MODULO2: modulo de expansion de cintas con 30 slots, completo



## **2 REQUISITOS**

### **2.1 Requisitos de suministro**

Para la librería Oracle SL150

- Suministro de un módulo de expansión con capacidad de alojamiento para 30 slot de cintas y dos drives
- Suministro de dos drives LTO6 con conectividad FibreChannel
- Soporte 24x7 por parte del fabricante con reposición de piezas incluido con un plazo máximo de “día siguiente”
- Suministro de 30 cartuchos de cinta LTO6 para alojar en el módulo de expansión

### **2.2 Requisitos de puesta en marcha**

- Instalación física (se pueden asumir paradas de servicio no superiores a 8 horas)
  - Conexión del módulo de expansión con los dos drive a la librería Oracle SL150
  - revisión del firmware de los componentes.
  - Conexión vía FC a la red SAN corporativa (los técnicos municipales realizarán la configuración del zoning)
- Configuración en el software
  - Configuración de los dispositivos en el sistema operativo de los MediaServer, con revisión de los driver utilizados
  - Configuración del los drive para su utilización dentro del software de copia, redistribuyendo las licencias actuales
  - Revisión de las políticas de copia de seguridad y que utilizan la librería
  - Pruebas de operatividad del entorno

### **2.3 Resultados y Entregables**

Se presentará un informe de la actualización especificando los pasos, y certificando la operatividad del sistema